robbe



Bau- und
Betriebsanleitung

Fast Man
2,4 GHz RTR

No. 1128

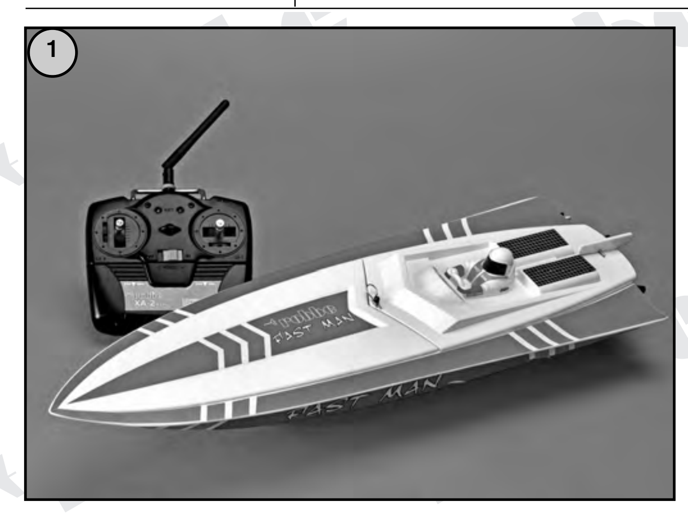
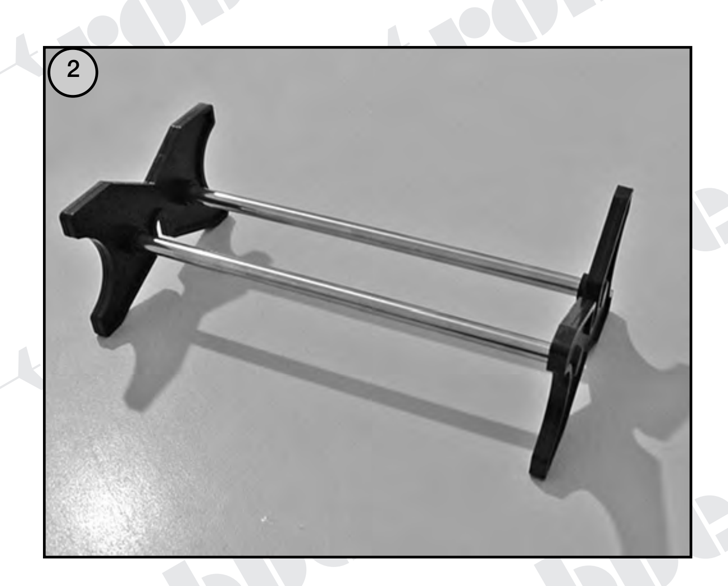


Bild 1, Lieferumfang



Technische Daten

Länge:	ca. 600 mm
Breite:	ca. 180 mm
Höhe:	ca. 130 mm
Verdrängung:	ca. 830 g

Verehrter Kunde,
Sie haben sich für ein montiertes Modellboot aus dem Hause robbe Modellsport entschieden. Dafür danken wir Ihnen.

Das Modell ist nach wenigen Handgriffen fahrfertig. Um Ihnen den sicheren Betrieb dieses Modells zu erleichtern, sollten Sie unbedingt diese Anleitung und die beiliegenden Informationsblätter vor der ersten Inbetriebnahme genau durchlesen.

Gesteuerte RC Funktionen
Rudersteuerung
Motor vorwärts - stop

Nicht enthaltenes, jedoch erforderliches bzw. empfohlenes Zubehör

Stck.	Bezeichnung	No.
6	Mignon-Batterie (nicht aufladbar) für Sender	8008
1	LiPo -Akku 2S1P 7,4 V, 3300 mAh	4877
1	Power Peak LiPoly 300 EQ	8505
1	Ladekabel	

Erforderliches Werkzeug
Kleiner Kreuzschlitzschraubendreher
Spitzzange oder Steckschlüssel/Gabelschlüssel SW 7
Lötkolben mit Zubehör

Allgemeine Hinweise für den Bauablauf
Verschaffen Sie sich in Verbindung mit den Abbildungen und den dazugehörigen Kurztexten einen Überblick über die jeweiligen Bauschritte.

Richtungsangaben wie z. B. „rechts“ sind in Fahrtrichtung zu sehen.

Zur Inbetriebnahme immer den Gasknüppel in Stellung „Motor aus“ (Knüppel in der in Bild 6 gezeigten Stellung) bringen, den Sender einschalten. Erst dann den Akku anschließen.

Zum Ausschalten immer die Verbindung Akku - Motorregler trennen, erst dann den Sender ausschalten.

Die Anleitungen des LiPo-Akkus und des Ladegeräts vor der Inbetriebnahme genau durchlesen.

Lackierung und Dekorbilder
Das Modell ist bereits mit Dekor versehen. Eine Lackierung ist nicht erforderlich.

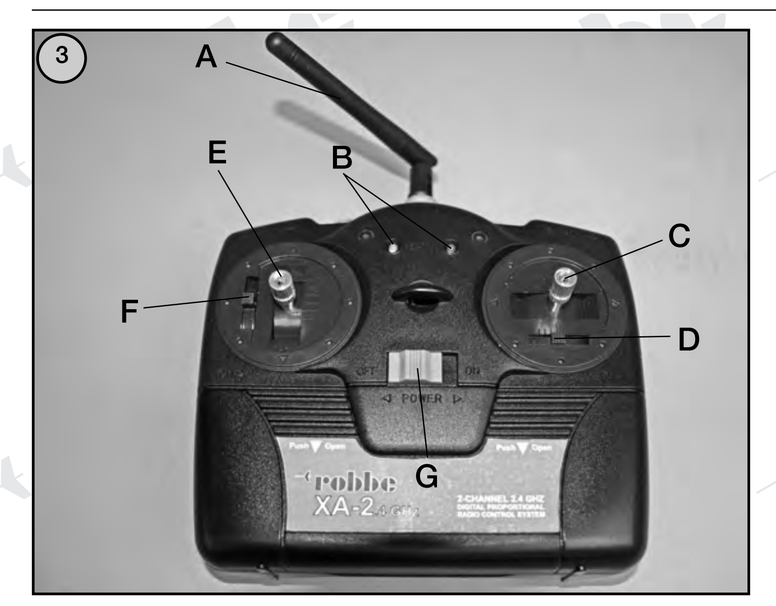
Darauf achten, dass das Dekor nicht mit agressiven Reinigern in Berührung kommt. Die Oberfläche kann dadurch beschädigt werden.

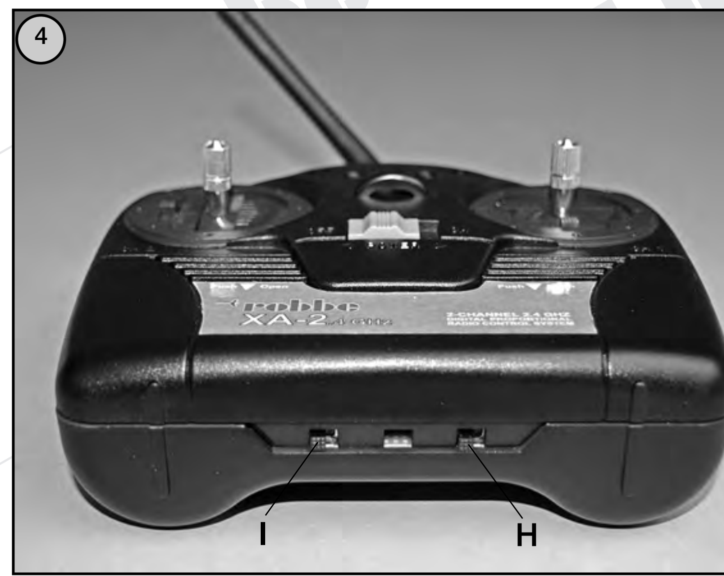
Ersatzteilliste Fast Man

Art.-Nr.	Bezeichnung
11280001	Deck
11280002	Lukendeckel
11280003	Ruder
11280004	Ruderbefestigungsset
11280005	Finne
11280006	Wellen-Set
11280007	Kupplung
11280008	540er Elektromotor
11280009	Motorträger
11280010	Schiffsschraube
11280011	Sicherungsbolzen 4 St.
11280012	Dekorbogen

Bild 2, Bootsständer

- Bootständer aus den Einzelteilen gemäß Abbildung montieren. Die Auflagen können mit Schaumstoff (nicht enthalten) beklebt werden, um den Rumpf nicht zu verkratzen.









Bilder 3 bis 5, die Bedienelemente des Senders

- A: Antenne
- B: LED-Betriebsanzeige
- C: Knüppel für Lenkung
- D: Trimmung für Lenkung
- E: Knüppel für Gas
- F: Trimmung für Gas
- G: Ein / Aus-Schalter
- H: Servo-Reverse-Schalter (Lenkung)
- I: Servo-Reverse-Schalter (Gas)
- J: Taster für Empfänger-Anbindung
- K: Batteriefach mit Deckel

Bild 6 Einlegen der Batterien in den Sender

Batteriefach öffnen, dazu leicht auf den Deckel drücken und diesen nach unten schieben.
Batterien einsetzen, Polung beachten.
Batteriefach wieder verschließen.

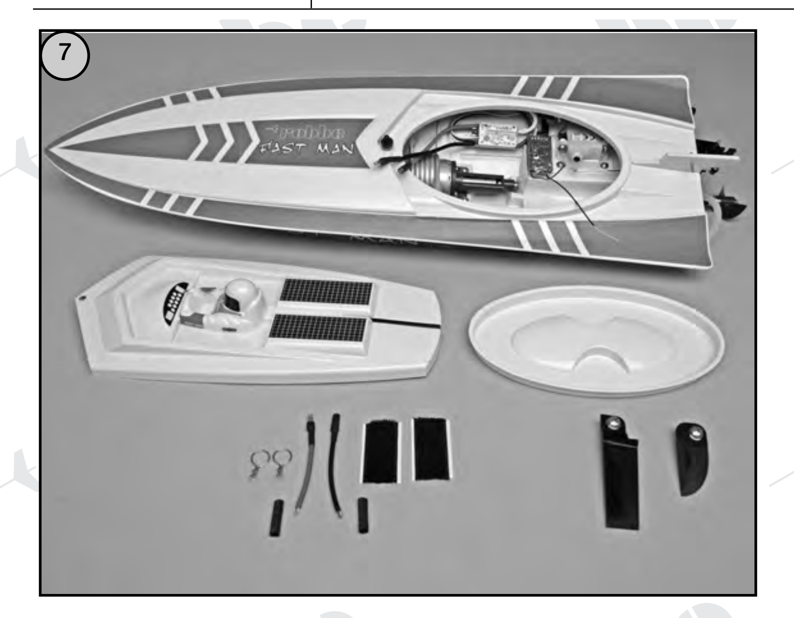
Betriebsanzeige

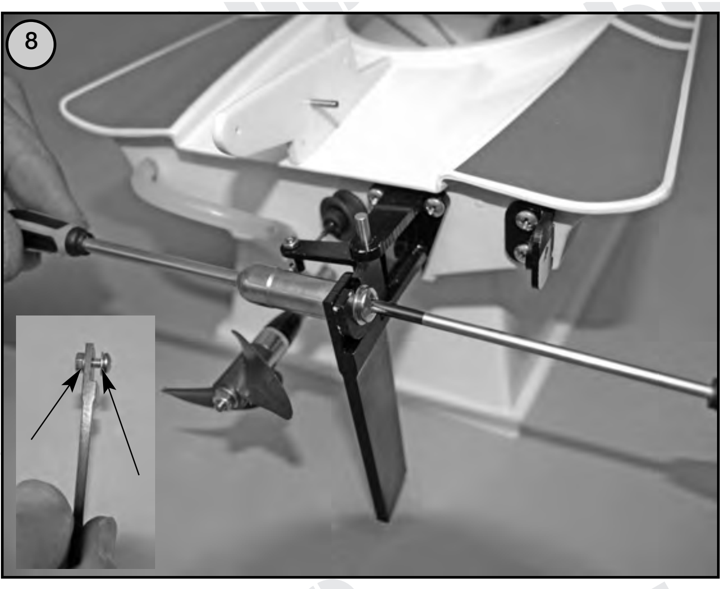
Leuchten beide LED's, ist der Sender betriebsbereit. Bei absinkender Spannung blinkt die grüne LED und ein Warnsignal ertönt. Den Betrieb einstellen, Batterien austauschen.

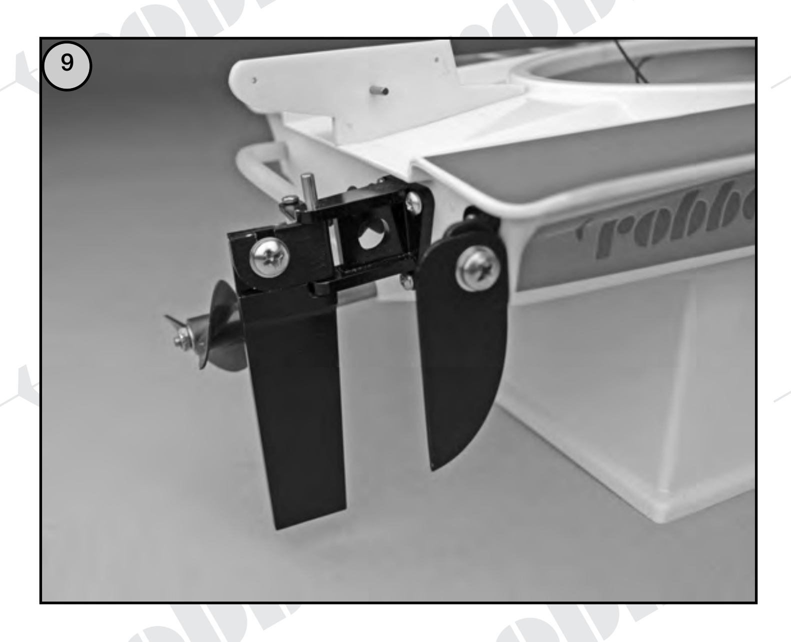
Hinweise zu den Trockenbatterien:

Batterien nicht wieder aufladen, nicht öffnen, nicht ins Feuer werfen. Leere Batterien nach Gebrauch aus dem Sender entfernen. Der austretende Elektrolyt kann zur Zerstörung des Senders führen.

Batterien über entsprechende Annahmestellen entsorgen.







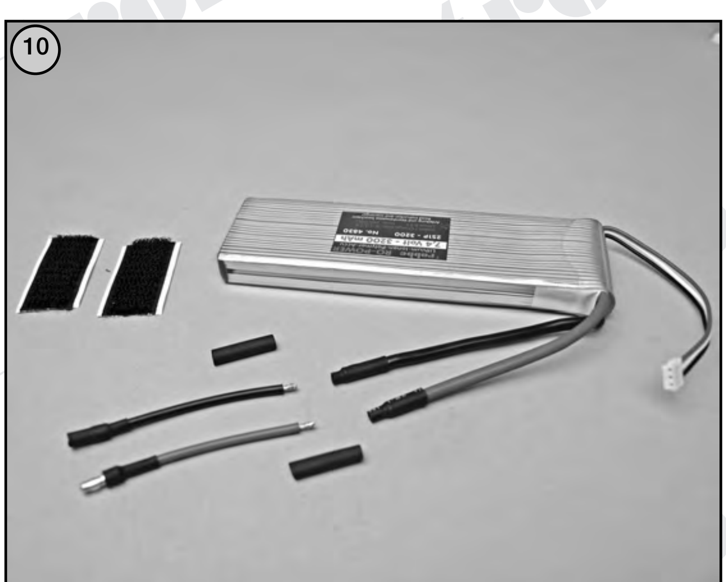


Bild 7

- Modell öffnen. Dazu das Cockpit nach vorn ziehen und abnehmen.

- Ovalen Deckel abnehmen, Kleinteilebeutel herausnehmen.

Bild 8

- Das Boot in den Ständer setzen.

- Das Ruderblatt in die Halterung am Heck setzen. Positionen der Unterlegscheiben beachten und Schraube bzw. Mutter festziehen.

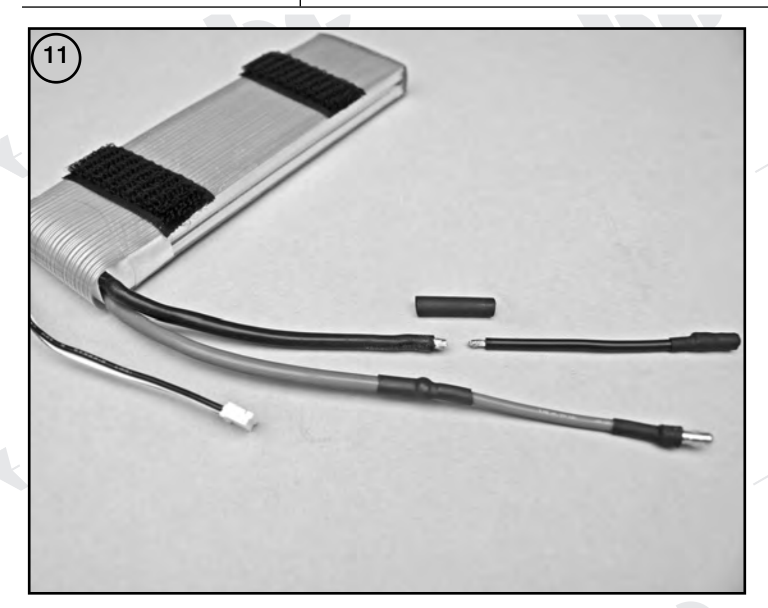
Bild 9

- Finne mit Schraube, U-Scheibe und Mutter befestigen.

Bild 10

- Der Akku mit Schrumpfschlauchstücken, Kabeln und Klettbandstreifen.

- Zwei Klettbandstreifen auf die Unterseite des Akkus kleben.







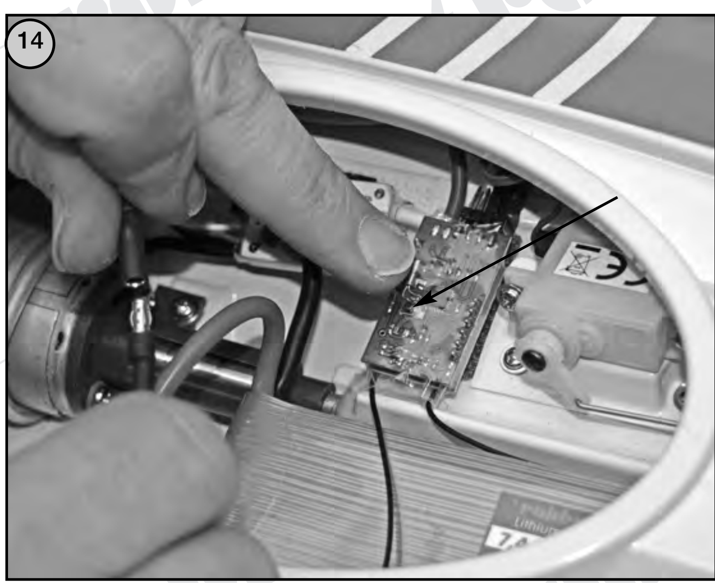


Bild 11

- Die Akkukabel mit den beigefügten Schrumpfschlauchstücken versehen.
- Das rote Kabel mit Stecker am roten Akkukabel anlöten. Das schwarze Kabel am schwarzen Akkukabel anlöten.
- Lötstellen mit den Schrumpfschlauchstücken isolieren.

Bild 12

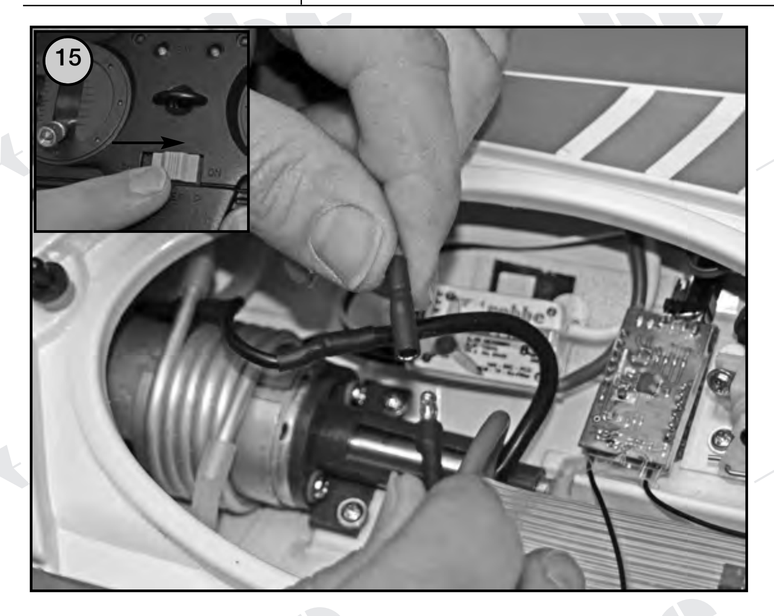
- Den Akku in den Bootsrumpf legen, **Akku noch nicht anschließen.**

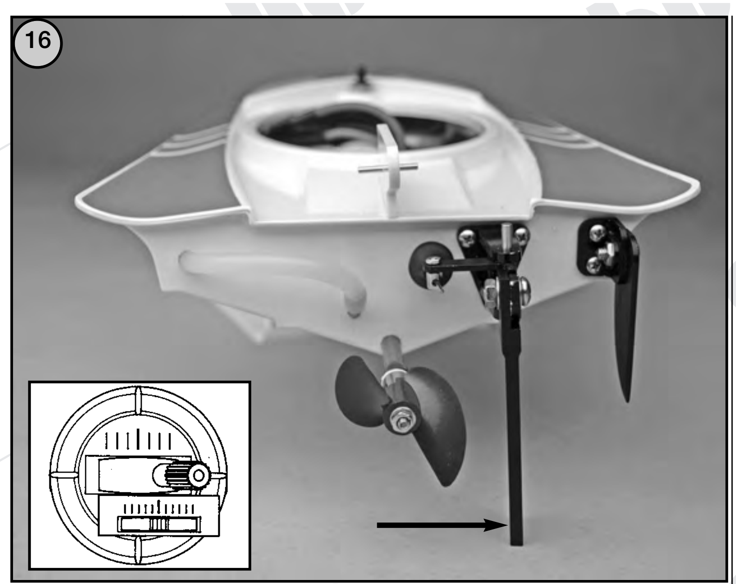
Bild 13

- Sender einschalten, dabei die Taste an der Senderrückseite gedrückt halten.
- Die rechte LED blinkt rot.

Bild 14

- Den Taster am Empfänger gedrückt halten, dabei den Akku anschließen.
- Die Empfänger-LED leuchtet.







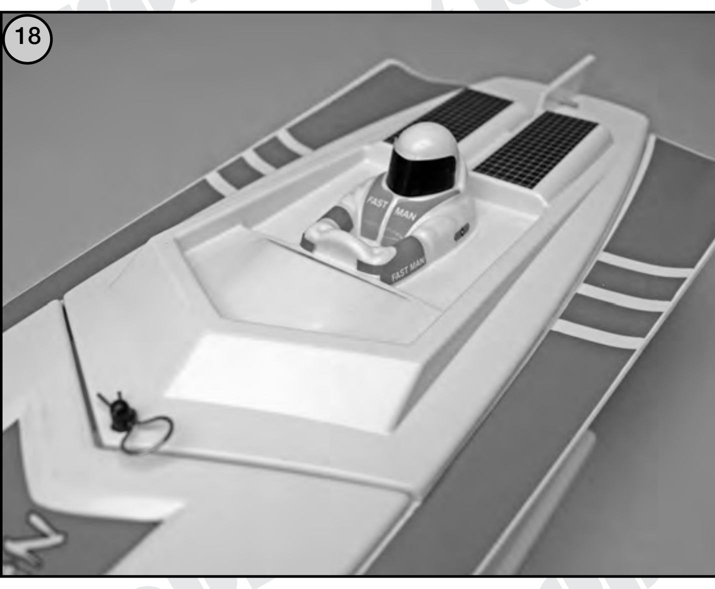


Bild 15
- Den Sender aus- und wieder einschalten. Die rote LED leuchtet jetzt durchgehend.

- Akkusteckverbindung auseinanderziehen und wieder zusammenstecken. Der Empfänger ist angebunden. Die Anlage ist funktionsfähig.

- Der Vorgang des Anbindens muss nicht vor jedem Start wiederholt werden (nur bei neuem Empfänger oder Sender erforderlich (Reparatur oder Ersatz).

Bild 16, Funktionsprobe Lenkung
- Trimmung des Lenkknüpels auf "Neutral" stellen. Neutralstellung des Ruders prüfen. Falls erforderlich, die Schraube an der Gestängekupplung lösen, Ruder einstellen.
- **Rechts/Links-Funktion prüfen**. Bei vertauschter Laufrichtung des Servos Servo-Reverse des Senders betätigen.

Bild 17, Funktionsprobe Motor
- **Motorlauf prüfen.** Der Motor muss gemäß Pfeilrichtung drehen. Falls erforderlich (z. B. bei Verwendung anderer als der von uns empfohlenen Komponenten), die Laufrichtung durch Servo-Reverse ändern.
- **Achtung bei Motor-Probeläufen:** Motor immer nur kurz und langsam laufen lassen.

- Verbindung Akku - Regler trennen, erst dann den Sender ausschalten.

- **Vorsicht: Bei allen Arbeiten am Boot bei angeschlossenem Fahrakku immer darauf achten, daß die Schiffsschraube frei drehen kann. Nicht mit den Händen in den Drehkreis der Schiffsschraube geraten - Verletzungsgefahr.**

Bild 18
- Den ovalen Deckel wieder einsetzen, Cockpit aufsetzen und mit einem Splint sichern.

Hinweise zum Fahrbetrieb

- **Vor der ersten Inbetriebnahme die Abschnitte „Routineprüfungen vor dem Start“ und „Modellbetrieb“ im Abschnitt „Sicherheitshinweise“ beachten.**
- Einen nicht zu windigen Tag und ein größeres Gewässer aussuchen.
- Das Modell in den Bootsständer setzen.
- Immer zuerst den Sender einschalten. Fahrakku einlegen und anschließen.
- Das Modell in den Bootsständer setzen.
- Eine Funktionsprobe durchführen.
- Gewöhnen Sie sich zunächst bei mittlerer Fahrgeschwindigkeit an die Lenkreaktionen des Modells.
- Zum Abbremsen Gas herausnehmen.
- Muss der Geradeauslauf am Sender nachgetrimmt werden, nach Beendigung des Fahrbetriebs die Mittelstellung des Ruders prüfen und eventuell korrigieren - Seite 6, Bild 16. So steht wieder für beide Seiten der volle Trimmweg zur Verfügung.
- Beim Fahren zum Ufer oder in der Nähe von Hindernissen, zum Beispiel Bojen den Motor immer rechtzeitig herunterregeln. Nicht in der Nähe von Schwimmern oder Booten fahren.
- **Hinweis:** Gegen Ende der Fahrzeit lässt der Akku in kurzer Zeit nach, das Modell wird deutlich langsamer. Sollte das Modell das Ufer nicht mehr erreichen, ist es notwendig, den Regler in die Stellung „Stop“ zu bringen und ca. 3 Minuten abzuwarten. Nach erneutem Einschalten kann das Boot zum Ufer gefahren werden.
- Wird der Fahrbetrieb beendet, ist die Verbindung vom Fahrakku zum Regler zu trennen.
- Akku und Motor bei geöffnetem Boot auskühlen, Boot innen trocknen lassen (Kondenswasser).
- Von Zeit zu Zeit empfiehlt es sich, die Welle zu lösen und herauszuziehen. Stevenrohr mit Präzisionsfett versehen und Welle wieder einbauen. Auf ausreichendes Längsspiel der Welle achten.
- Nach dem Fahrbetrieb den festen Sitz der Schläuche für die Wasserkühlung auf der Kühlschlange kontrollieren.

robbe Modellsport GmbH & Co. KG

Technische Änderungen vorbehalten

Hiermit erklärt die **robbe Modellsport GmbH & Co. KG**, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der **entsprechenden CE Richtlinien** befindet. Die Original-Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter **www.robbe.com**, bei der jeweiligen Gerätebeschreibung durch Aufruf des Logo-Buttons "Conform".

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Kleingeräte am Ende ihrer Nutzungsdauer, vom Hausmüll getrennt, entsorgt werden müssen.

Entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder Recycling-Zentrum. Dies gilt für alle Länder der Europäischen Union sowie anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.

Service-Adressen

Land	Firma	Strasse	Stadt	Telefon	Fax	E-Mail
Andorra	Sorteney	Santa Anna, 13	AND-00130 Les escaldes-Princip. D'Andorre	00376-862 865	00376-825 476	sorteny@sorteny.com
Dänemark	Nordic Hobby A/S	Bogensevej 13	DK-8940 Randers SV	0045-86-43 61 00	0045-86-43 77 44	hobby@nordichobby.com
Deutschland	robbe-Service	Metzloser Str. 38	D-36355 Grebenhain	0049-6644-87-777	0049-6644-87-779	hotline@robbe.com
England	robbe-Schlüter UK	LE10-UB	GB-LE10 3DS Leicestershire	0044-1455-637151	0044-1455-635151	keith@robbeuk.co.uk
Frankreich	S.A.V Messe	6, Rue Usson du Poitou, BP 12	F-57730 Folschviller	0033 3 87 94 62 58	0033-3-87 94 62 58	sav-robbe@wanadoo.fr
Griechenland	TAG Models Hellas	18,Vriullon Str.	GR-14341 New Philadelfia/Athen	0030-2-102584380	0030-2-102533533	info@tagmodels.gr
Italien	MC-Electronic	Via del Progresso, 25	I-36010 Cavazzale di Monticello C.Otto (Vi)	0039 0444 945992	0039 0444 945991	mcelec@libero.it
Niederlande/Belg.	Jan van Mouwerik	Slot de Houvelaan 30	NL-3155 Maasland	0031-10-59 13 594	0031-10-59 13 594	van_Mouwerik@versatel.nl
Norwegen	Norwegian Modellers	Box 2140	N-3103 Toensberg	0047-333 78 000	0047-333 78 001	per@modellers.com
Österreich	robbe-Service	Puchgasse 1	A-1220 Wien	0043-1259-66-52	0043-1258-11-79	office@robbe.at
Schweden	Minicars Hobby A.B.	Bergsbrunnagatan 18	S-75323 Uppsala	0046-186 06 571	0046-186 06 579	info@minicars.se
Schweiz	Servicecenter Hässig	Baslerstrasse 67 a	CH-4203 Grellingen	0041-61-741 23 22	0041-61 741 23 34	info@robbefutaba-service.ch
Slowakische Rep.	Ivo Marhoun	Horova 9	CZ-35201 AS	00420 351 120 162		ivm2000@seznam.cz
Spanien	robbe-Service	Metzloser Str. 38	D-36355 Grebenhain	0049-6644-87-777	0049-6644-87-779	hotline@robbe.com
Tschech. Rep.	Ivo Marhoun	Horova 9	CZ-35201 AS	00420 351 120 162		ivm2000@seznam.cz

robbe



robbe Modellsport GmbH & Co. KG
Metzloserstr. 38
Telefon: 06644 / 87-0

D36355 Grebenhain

www.robbe.com



robbe-Form ABBA